

## АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «бакалавр» на тему: «Дільниця підприємства з випуску керамічної черепиці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Суббота І.С.*; Студент: *Шаєвська В.В.*, група ХМ–41.

Пояснювальна записка: 98 сторінок, 6 рисунків, 29 таблиці, 28 джерел, 1 додаток.

Графічна частина: 6 листів формату А1.

Об'єкт розроблення – наведено технологічну схему виробництва керамічної черепиці з її детальним описом, виконано розрахунок матеріального балансу виробництва, проведено розрахунок основних розмірів тунельної печі, складено її тепловий баланс, розраховано основні економічні показники дільниці та проведена автоматизація подачі добавок до матеріалу, розроблено заходи, на створення здорових та безпечних умов праці і пожежної безпеки.

Мета роботи – проектування дільниці виробництва керамічної черепиці продуктивністю 4 млн. шт. черепиці на рік, з використанням суглинків Вовчанського родовища та золи-виносу Зміївської ТЕС у співвідношенні 85:15.

**Ключові слова:** керамічна черепиця, суглинки, зола-виносу, технологічна схема, тунельна піч, автоматизація, рентабельність виробництва.